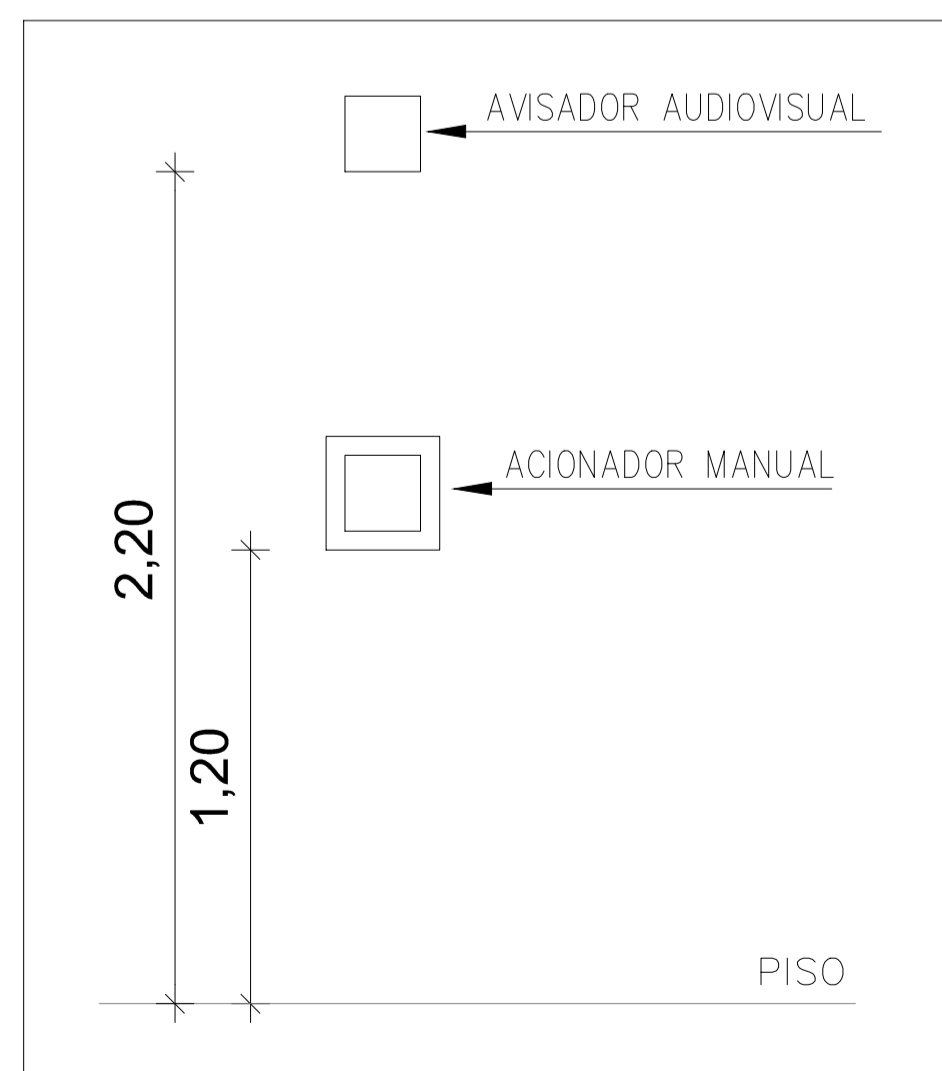
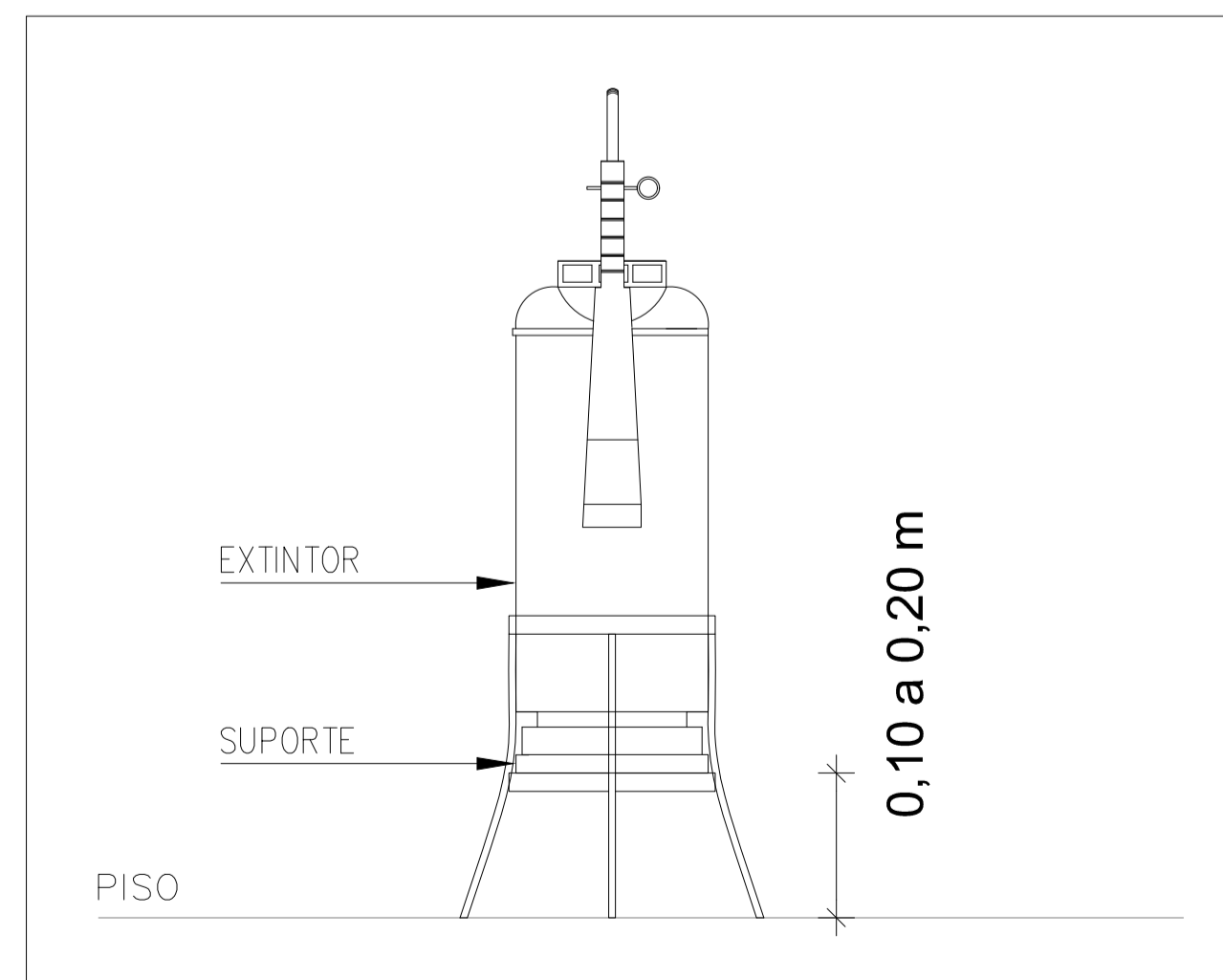


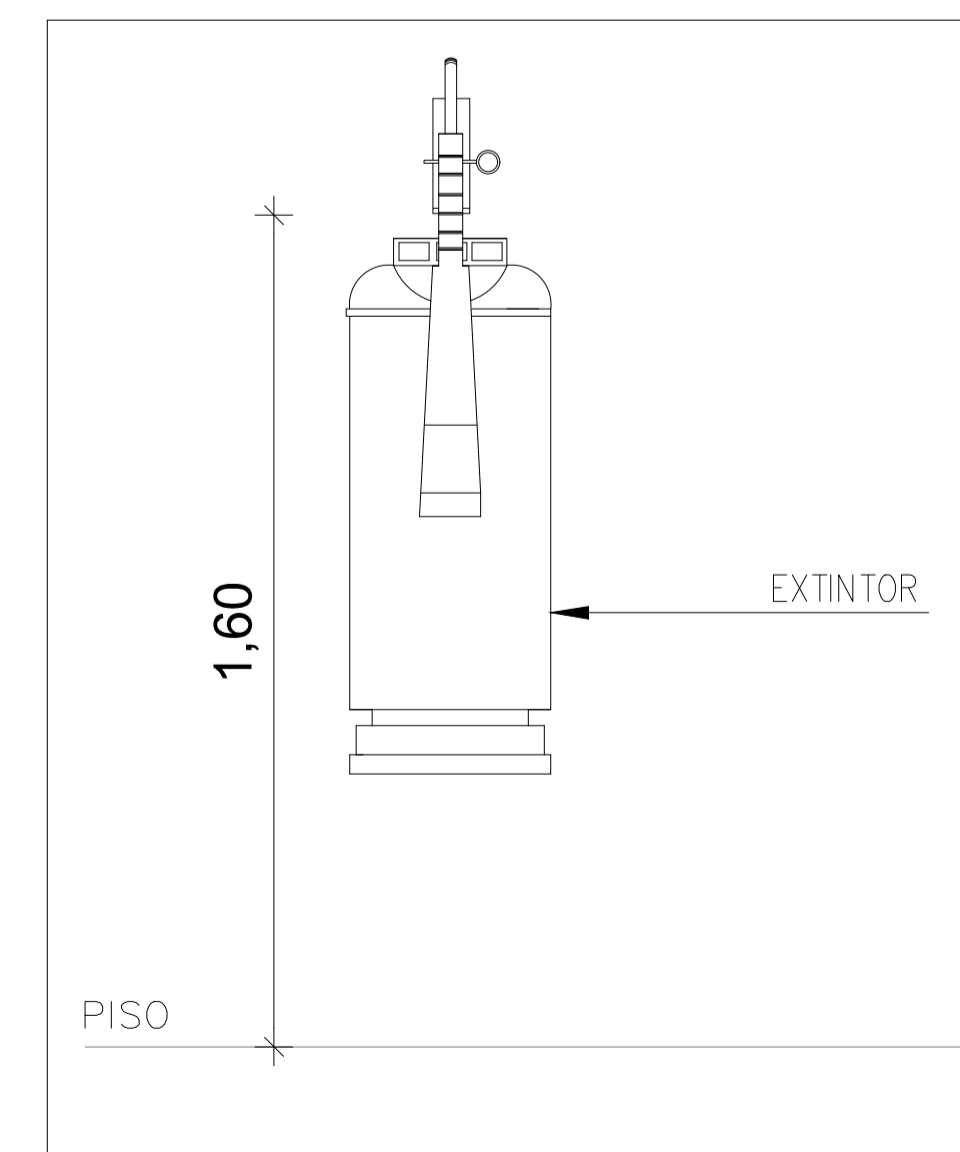
01 PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESCALA: 1/75



02 DETALHE 01 - INSTALAÇÃO DE ACIONADOR E AVISADOR
SEM ESCALA



03 DETALHE 02 - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO
SEM ESCALA



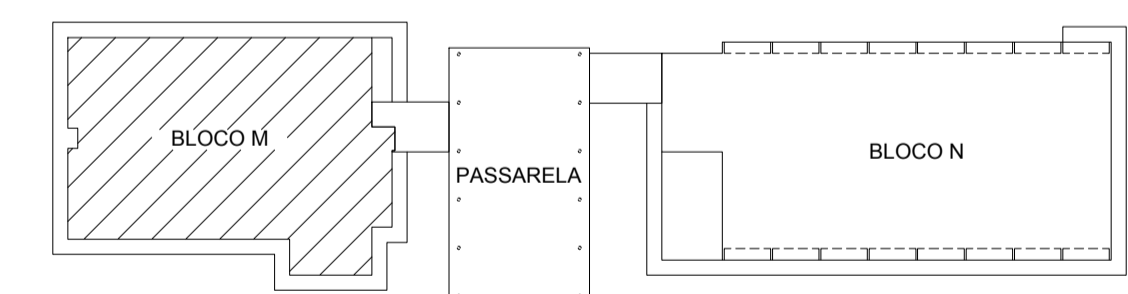
04 DETALHE 03 - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES NA PAREDE
SEM ESCALA

LEGENDA

PCF 90	Porta corta-fogo, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, largura de 1,00 m, altura de 2,10 m, composta por: 1. batente tipo I; 2. 3 dobradiças com mola; e 3. barra antipânico, posicionada a 1,05 m do piso acabado.
$\frac{n}{n} \times \frac{lm}{lm}$	n luminárias de emergência, fluxo luminoso mínimo de n lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h (ver NOTA 01).
■	Acionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme (ver DETALHE 01).
AV	Avisador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB (ver DETALHE 01).
$\frac{P6}{6} \frac{ABC}{kg}$	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
$\frac{CO2}{4} \frac{kg}{kg}$	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO ₂), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg), capacidade extintora de 5-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
$\frac{h \times b}{cm} \frac{CÓD}{CÓD}$	Hidrante de parede (ver DETALHE 05 e NOTA 04) Abrigo para mangueira De sobrepôr, com dimensões de h x b x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrostática cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1.1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Esguicho Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1.1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1.1/2" e 2.1/2", em latão.
CÓD	Placa de sinalização (ver QUADRO SINALIZAÇÃO)

NOTAS

- As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.
- Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso; os externos, em parede; e os da Passarela, em pilar.
- A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m da guia.
- Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.



Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
ART Nº CE20160140033
PROJETO

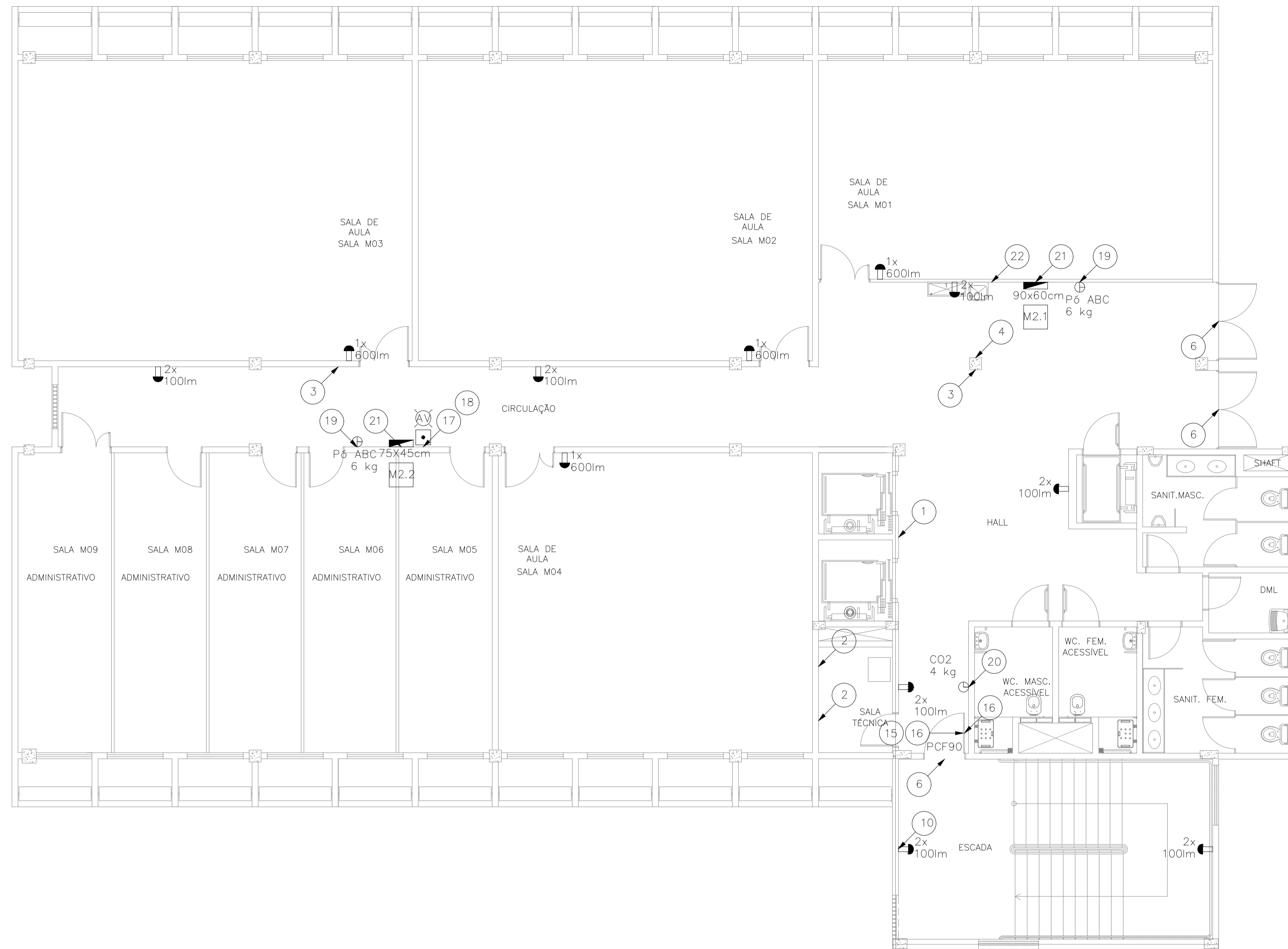
Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.048-080
ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO
5.160,29 m²
ÁREA

(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE

UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA BAIXA - SUBSOLO	1:75
DETALHE 01 - INSTALAÇÃO DE ACIONADOR E AVISADOR	SEM ESCALA
DETALHE 02 - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO	SEM ESCALA
DETALHE 03 - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES NA PAREDE	SEM ESCALA



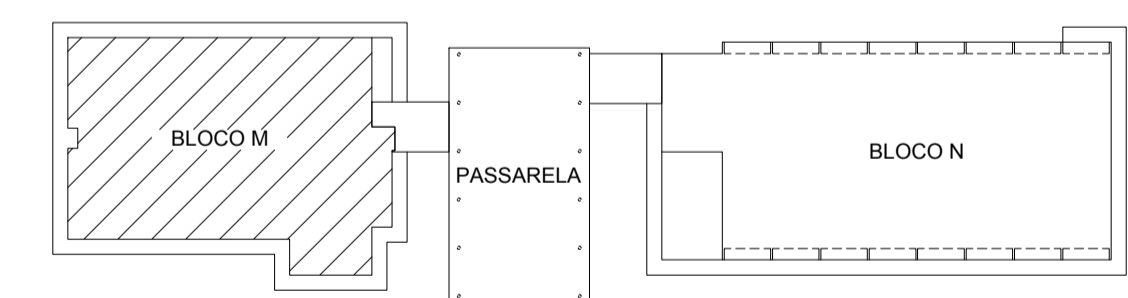
01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/75

LEGENDA

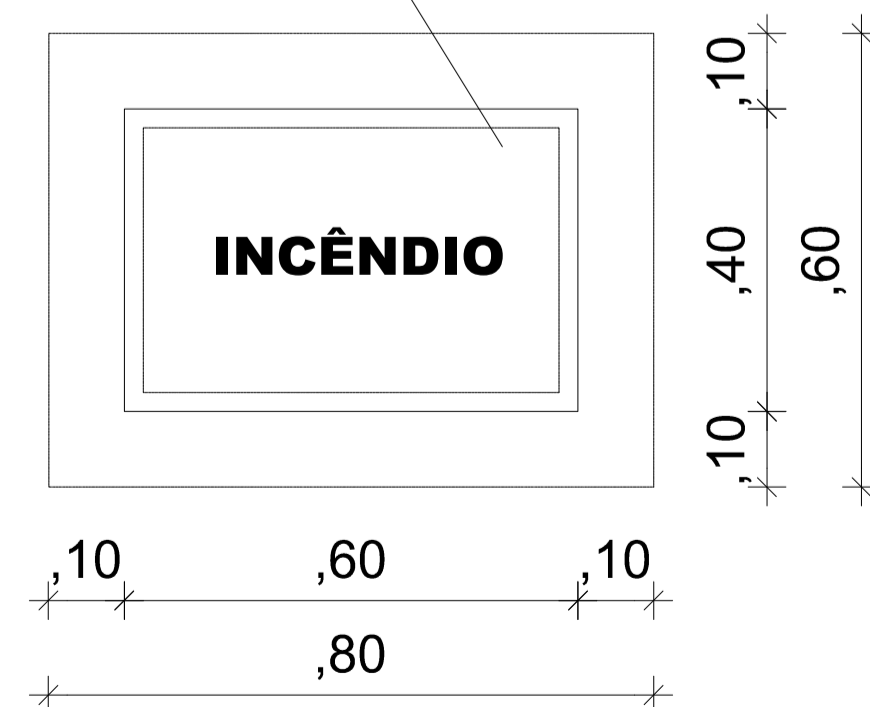
PCF 90	Porta corta-fogo, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, largura de 1,00 m, altura de 2,10 m, composta por: 1. batente tipo I; 2. 3 dobradiças com mola; e 3. barra antipânico, posicionada a 1,05 m do piso acabado.
$\frac{n}{n} \times \frac{lm}{lm}$	n luminárias de emergência, fluxo luminoso mínimo de n lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h (ver NOTA 01).
■	Acionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme (ver DETALHE 01).
AV	Avisador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB (ver DETALHE 01).
P6 ABC 6 kg	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
CO2 4 kg	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO2), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg), capacidade extintora de 5-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
$\frac{h \times b}{cm}$ CÓD	Hidrante de parede (ver DETALHE 05 e NOTA 04) Abrigo para mangueira De sobrepor, com dimensões de h x b x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrostática cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1.1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Esguicho Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1.1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1.1/2" e 2.1/2", em latão.
CÓD	Placa de sinalização (ver QUADRO SINALIZAÇÃO)

NOTAS

- As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.
- Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso; os externos, em parede; e os da Passarela, em pilar.
- A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m da guia.
- Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.



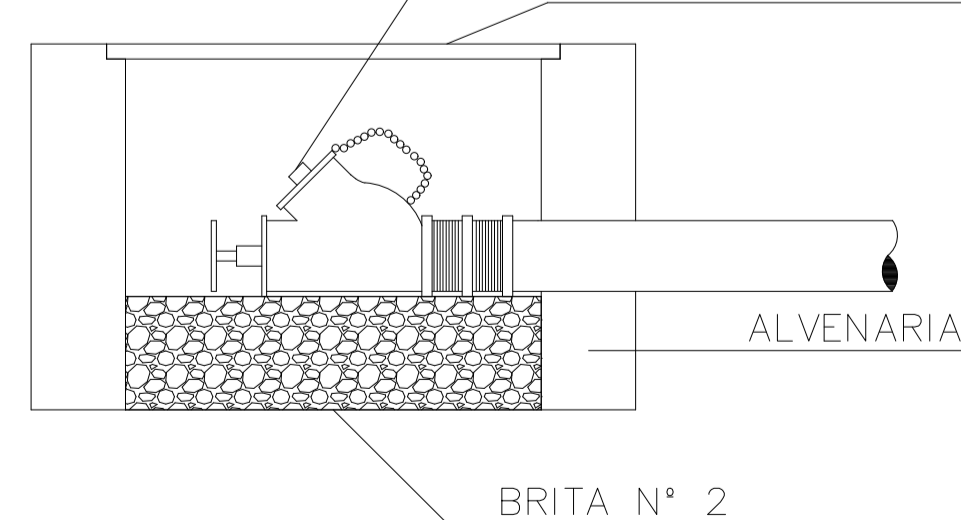
TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" PINTADA NA COR VERMELHA



VISTA SUPERIOR

VÁLVULA GLOBO ANGULAR, DN 2.1/2", ADAPTADOR TIPO ENGATE RÁPIDO DN 2.1/2" x 2.1/2" COM TAMPÃO

TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" PINTADA NA COR VERMELHA



CORTE

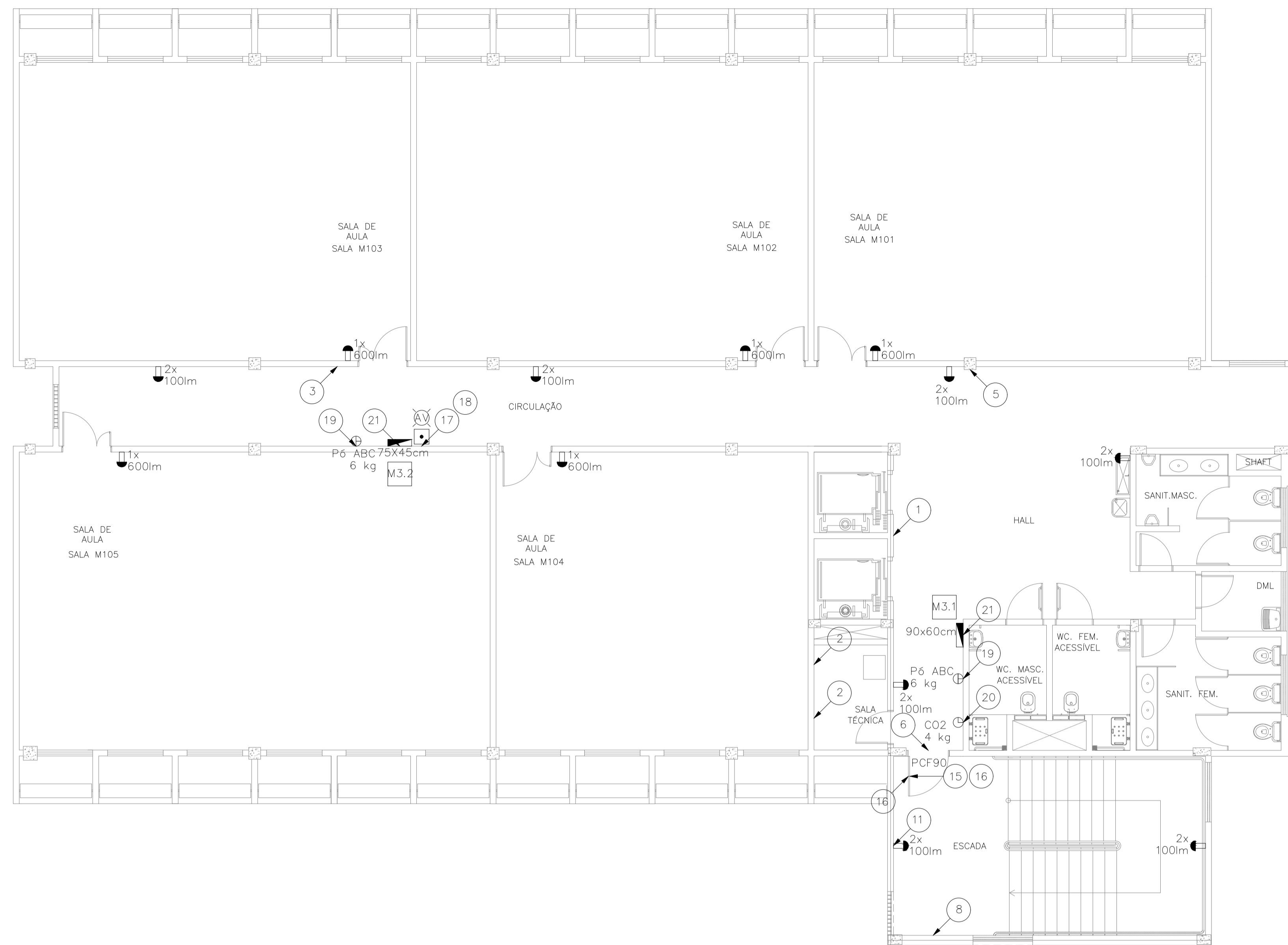
02 DETALHE 04 - DISPOSITIVO DE RECALQUE
SEM ESCALA

Universidade Federal do Cariri PROPRIETÁRIO Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799 ART Nº CE20160140033 PROJETO	Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará CEP 63.048-080 ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO 5.160,29 m² ÁREA
--	---

(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE

UFCA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
	PLANTA BAIXA - TÉRREO	1:75
	DETALHE 04 - DISPOSITIVO DE RECALQUE	SEM ESCALA



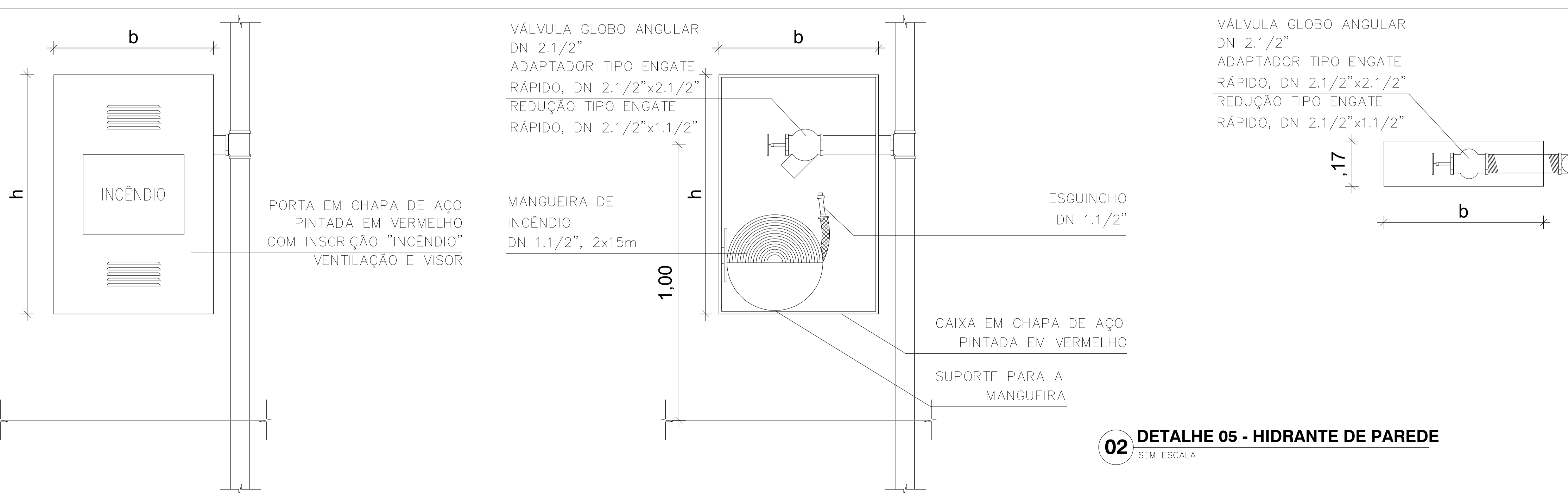
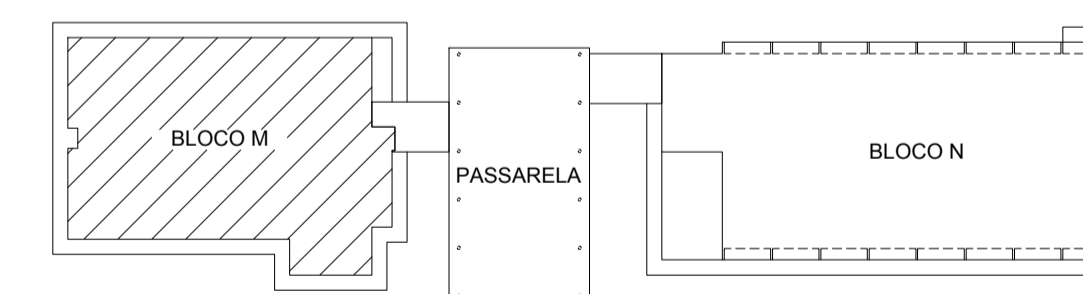
01 PLANTA BAIXA - 1º ANDAR
ESCALA: 1/75

LEGENDA

PCF 90	Porta corta-fogo, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, largura de 1,00 m, altura de 2,10 m, composta por: 1. batente tipo I; 2. 3 dobradiças com mola; e 3. barra antipânico, posicionada a 1,05 m do piso acabado.
$n \times m$	n luminárias de emergência, fluxo luminoso mínimo de n lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h (ver NOTA 01).
■	Acionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme (ver DETALHE 01).
AV	Avisador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB (ver DETALHE 01).
P_6 ABC G_6 kg	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
CO_2 G_4 kg	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO ₂), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg), capacidade extintora de 5-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
$n \times b$ cm CÓD	Hidrante de parede (ver DETALHE 05 e NOTA 04) Abrigo para mangueira De sobrepor, com dimensões de h x b x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrolítica cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1.1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Esguicho Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1.1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1.1/2" e 2.1/2", em latão.
CÓD	Placa de sinalização (ver QUADRO SINALIZAÇÃO)

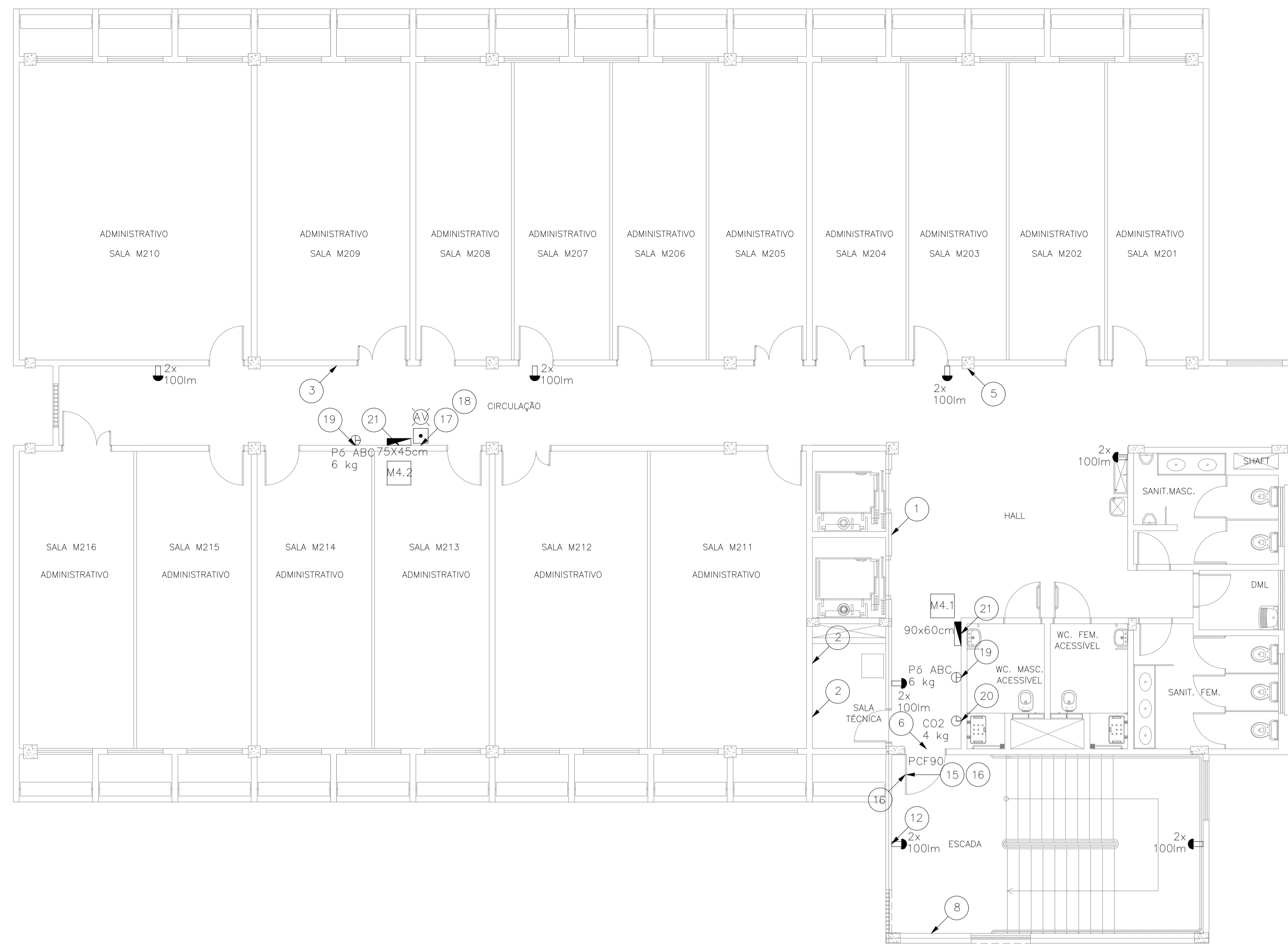
NOTAS

- As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.
- Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso; os externos, em parede; e os da Passarela, em pilar.
- A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m da guia.
- Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.



02 DETALHE 05 - HIDRANTE DE PAREDE
SEM ESCALA

Universidade Federal do Cariri PROPRIETÁRIO Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799 ART Nº CE20160140033 PROJETO (ORIGINAL ASSINADO)	Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639 Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará CEP 63.048-080 ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO 5.160,29 m² ÁREA
CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	
UFCA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	DESENHOS DA PRANCHA PLANTA BAIXA - 1º ANDAR DETALHE 05 - HIDRANTE DE PAREDE
ETAPA PROJETO EXECUTIVO	RESPONSÁVEL - DESENHO REVISÃO DATA FEV/2020
ESCALA 1:75 SEM ESCALA	
PRANCHA 03/07	



01 PLANTA BAIXA - 2º ANDAR
ESCALA: 1/75

LEGENDA

PCF 90	Porta corta-fogo, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, largura de 1,00 m, altura de 2,10 m, composta por: 1. batente tipo 1; 2. 3 dobradiças com mola; e 3. barra antipânico, posicionada a 1,05 m do piso acabado.
$\frac{n}{n} \times \frac{lm}{lm}$	n luminárias de emergência, fluxo luminoso mínimo de n lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h (ver NOTA 01).
	Aclonador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme (ver DETALHE 01).
	Avisador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB (ver DETALHE 01).
P_6 ABC 6 kg	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B-C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
CO_2 4 kg	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO ₂), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg), capacidade extintora de 5-B-C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
$\frac{h \times b}{cm}$ CÓD	Hidrante de parede (ver DETALHE 05 e NOTA 04) Abrigo para mangueira De sobrepor, com dimensões de h x b x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrostática cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1.1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Esguicho Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1.1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1.1/2" e 2.1/2", em latão.
CÓD	Placa de sinalização (ver QUADRO SINALIZAÇÃO)

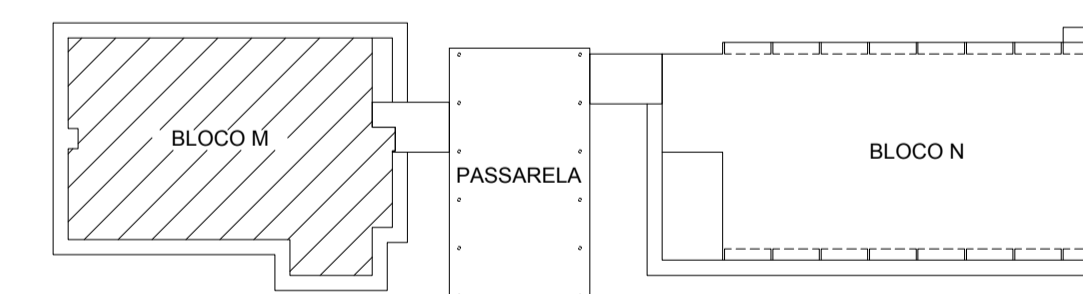
NOTAS

- As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.
- Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso; os externos, em parede; e os da Passarela, em pilar.
- A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m da guia.
- Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.

SINALIZAÇÃO

Código	Placa (ver NOTA 1 e NOTA 2)	Posição (ver NOTA 3 e NOTA 4)	Número de faces	Dimensões	Cor	Quantidade	Código	Placa (ver NOTA 1 e NOTA 2)	Posição (ver NOTA 3 e NOTA 4)	Número de faces	Dimensões	Cor	Quantidade	
1	EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR Proibido utilizar elevador em caso de incêndio	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma retangular, base 20 cm e altura 10 cm	Fundo branco, símbolo preto, faixa circular e barra diametral vermelhas	6	7		Escalada de emergência - seta abaixo direita	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde e símbolos fotoluminescentes	0
2	Cuidado, risco de choque elétrico	Paralela ao quadro de instalações elétricas, distante 1,35 m do piso	1	Forma triangular, lado 30 cm	Fundo amarelo, símbolo e faixa triangular pretos	21	8		Escalada de emergência - seta abaixo esquerda	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde e símbolos fotoluminescentes	3
3		Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e seta fotoluminescentes	10	9		Número do pavimento - Subsolo	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	1
4		Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e seta fotoluminescentes	4	10		Número do pavimento - Térreo	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	1
5		Perpendicular à parede, distante 2,10 m do piso	2	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e seta fotoluminescentes	4	11		Número do pavimento - 1º Andar	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	1
6		Paralela à parede, acima da porta	1	Forma retangular, base 24 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e seta fotoluminescentes	13	12		Número do pavimento - 2º Andar	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	1

1 As placas de sinalização devem ser em PVC anti-chamas; ter símbolos, textos e cores conforme a ABNT NBR 13434-2.
2 As placas de sinalização fotoluminescentes devem apresentar os seguintes dados na face exposta: (luminância após 10 min) / (luminância após 60 min) - (tempo de atenuação) - (cor durante a excitação) - (cor da fotoluminescência) / (identificação do fabricante. Os valores mínimos de luminância após 10 min e 60 min e de tempo de atenuação devem ser 140 mcd/m², 20 mcd/m² e 1800 min, respectivamente.
3 As distâncias são da base da placa até o piso.
4 Se não for possível instalar as placas nas alturas indicadas, instalá-las em alturas maiores.



Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111637099
ART Nº CE20160140033
PROJETO
(ORIGINAL ASSINADO)

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.046-080
ENGENHEIRO DA EDIFICAÇÃO
5.160,29 m²
ÁREA

CLIENTE / PROJETO **PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE**

DESENHOS DA PRANCHA
UFCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

ESCALA
PLANTA BAIXA - 2º ANDAR 1:75
QUADRO SINALIZAÇÃO



01 PLANTA BAIXA - 3º ANDAR
ESCALA: 1/75

LEGENDA

PCF 90	Porta corta-fogo, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, largura de 1,00 m, altura de 2,10 m, composta por: 1. batente tipo I; 2. 3 dobradiças com mola; e 3. barra antipânico, posicionada a 1,05 m do piso acabado.
	n luminárias de emergência, fluxo luminoso mínimo de n lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h (ver NOTA 01) .
	Acionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme (ver DETALHE 01) .
	Avisador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB (ver DETALHE 01) .
	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO2), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg) , capacidade extintora de 5-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
	Hidrante de parede (ver DETALHE 05 e NOTA 04) Abrigo para mangueira De sobrepor, com dimensões de h x b x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrolítica cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1.1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Esguicho Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1.1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1.1/2" e 2.1/2", em latão.
	Placa de sinalização (ver QUADRO SINALIZAÇÃO)

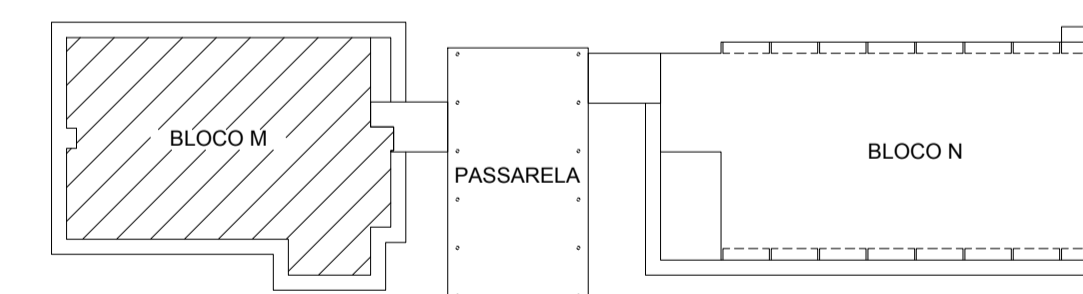
NOTAS

1. As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.
2. Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso; os externos, em parede; e os da Passarela, em pilar.
3. A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m da guia.
4. Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.

SINALIZAÇÃO

Código	Placa (ver NOTA 1 e NOTA 2)	Posição (ver NOTA 3 e NOTA 4)	Número de faces	Dimensões	Cor	Quantidade	Código	Placa (ver NOTA 1 e NOTA 2)	Posição (ver NOTA 3 e NOTA 4)	Número de faces	Dimensões	Cor	Quantidade	
13		Número do pavimento - 3º Andar	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	1		Extintor de incêndio - Pó ABC	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	26
14		Número do pavimento - 4º Andar	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	1		Extintor de incêndio - Dióxido de carbono	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	9
15		Instrução de abertura da porta corta-fogo por barra antipânico	Paralela à porta, distante 1,20 m do piso	1	Forma retangular, base 40 cm e altura 12 cm	Fundo verde, símbolo e texto fotoluminescentes	6		Abrigo de mangueira e hidrante	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	14
16		Instrução para porta corta-fogo	Paralela à porta, distante 1,80 m do piso	1	Forma retangular, base 40 cm e altura 12 cm	Fundo verde e texto fotoluminescente	12		Hidrante de incêndio	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 20 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	3
17		Alarme sonoro	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma quadrada, lado 30 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	8		Sinalização de piso para equipamentos (hidrantes e extintores)	Paralela ao piso	-	Forma quadrada, lado 1,00 m, largura da borda 0,15 m	Fundo vermelho e borda amarela	2
18		Comando manual de alarme	Paralela à parede, distante 1,80 m do piso	1	Forma retangular, base 30 cm e altura 40 cm	Fundo vermelho e símbolo fotoluminescente	8							

1 As placas de sinalização devem ser em PVC anti-chamas; ter símbolos, textos e cores conforme a ABNT NBR 13434-2.
2 As placas de sinalização fotoluminescentes devem apresentar os seguintes dados na face exposta: (luminância após 10 min) / (luminância após 60 min) - (tempo de atenuação) - (cor durante a excitação) - (cor da fotoluminescência) / (identificação do fabricante. Os valores mínimos de luminância após 10 min e 60 min e de tempo de atenuação devem ser 140 mcd/m², 20 mcd/m² e 1800 min, respectivamente.
3 As distâncias são da base da placa até o piso.
4 Se não for possível instalar as placas nas alturas indicadas, instalá-las em alturas maiores.



Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
ART Nº CE20160140033
PROJETO
(ORIGINAL ASSINADO)

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.046-080
ENFEREJO DA EDIFICAÇÃO
5.160,29 m²
ÁREA

CLIENTE / PROJETO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE

DESENHOS DA PRANCHA
UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PLANTA BAIXA - 3º ANDAR
QUADRO SINALIZAÇÃO

ESCALA
1:75



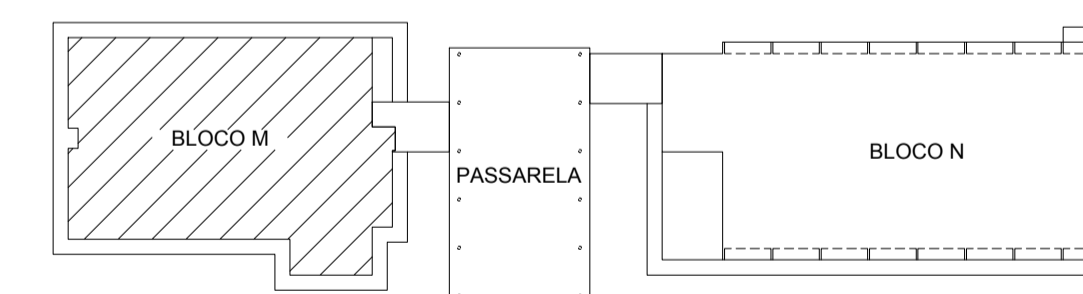
01 PLANTA BAIXA - 4º ANDAR
ESCALA: 1/75

LEGENDA

PCF 90	Porta corta-fogo, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, largura de 1,00 m, altura de 2,10 m, composta por: 1. batente tipo I; 2. 3 dobradiças com mola; e 3. barra antipânico, posicionada a 1,05 m do piso acabado.
$\frac{n}{n} \times \frac{lm}{lm}$	n luminárias de emergência, fluxo luminoso mínimo de n lm, LED, temperatura de cor mínima de 3000 K, conforme ABNT NBR 10898, autonomia mínima de 3 h (ver NOTA 01).
■	Acionador manual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com LEDs indicativos de supervisão e alarme (ver DETALHE 01).
AV	Aviador audiovisual do sistema de alarme, conforme ABNT NBR 17240, com pressão sonora de 120 dB (ver DETALHE 01).
P6 ABC 6 kg	Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC, carga nominal de 6 kg, capacidade extintora de 3-A:20-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
CO2 4 kg	Extintor de incêndio portátil com carga de dióxido de carbono (CO2), carga nominal de 4 kg (ou 6 kg), capacidade extintora de 5-B:C, conforme a norma ABNT NBR 15808, certificado pelo INMETRO. (ver NOTA 02, DETALHE 02 e DETALHE 03)
$\frac{h \times b}{cm}$ CÓD	Hidrante de parede (ver DETALHE 05 e NOTA 04) Abrigo para mangueira De sobrepor, com dimensões de h x b x 17 cm, em chapa de aço, pintura eletrolítica cor vermelha, com inscrição "INCÊNDIO" na parte frontal. Mangueira de incêndio Conforme ABNT NBR 11861, tipo 1, reforço têxtil em fios de poliéster, tubo interno de borracha sintética, diâmetro nominal de 1.1/2", comprimento de 15 m, com uniões de engate rápido. Esguicho Jato regulável, conexão tipo engate rápido, diâmetro nominal de 1.1/2", em latão. Chave para engate rápido Chave dupla para conexões tipo engate rápido, diâmetros nominais de 1.1/2" e 2.1/2", em latão.
CÓD	Placa de sinalização (ver QUADRO SINALIZAÇÃO)

NOTAS

- As luminárias devem ser instaladas na parede a 2,30 m do piso.
- Os extintores internos às edificações serão instalados sobre piso; os externos, em parede; e os da Passarela, em pilar.
- A caixa do dispositivo de recalque deve ficar localizada no passeio a 0,50 m da guia.
- Cada ponto de hidrante deve ter 1 abrigo para mangueira, 2 lances de mangueira, 1 esguicho e 1 chave para engate rápido.



Universidade Federal do Cariri
PROPRIETÁRIO
Sarayane de Cavalcante Paiva CREA - RN 2111630799
ART Nº CE20160140033
PROJETO

Avenida Tenente Raimundo Rocha, 1639
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte - Ceará
CEP 63.048-080
ENFEREÇO DA EDIFICAÇÃO
5.160,29 m²
ÁREA

(ORIGINAL ASSINADO)

CLIENTE / PROJETO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - 6º SETOR - BLOCO M E BLOCO N - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE

UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA BAIXA - 4º ANDAR	1:75